

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



PCT

(43) 国際公開日  
2006年1月19日 (19.01.2006)

(10)  
WO 2006/006595 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 以 W (2006.01) A61K 31/439 (2006.01)  
A61K 31/178 (2006.01) A61K 31/5386 (2006.01)  
A61K 31/4184 (2006.01)

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2005/012835

(22) 国際出願日:

2005年7月12日 (12.07.2005)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権子一タ:

特願2004-205043 2004年7月12日 (12.07.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 太田製薬株式会社 (OHTA PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒3310056 埼玉県さいたま市西区三条町51番地 Saitama (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 神力 (JIN, Chikara) [JP/JP]; 〒3310056 埼玉県さいたま市西区三条町51番地 太田製薬株式会社内 Saitama (JP). 辰巳昇 (TATSUMI, Noboru) [JP/JP]; 〒7610113 香川県高松市屋島西町2493-5 Kagawa (JP). 大楽真健 (DAIRAKU, Masatake) [JP/JP]; 〒3310056 埼玉県さいたま市西区三条町51番地 太田製薬株式会社内 Saitama (JP). 福嶋史憲 (FUKUSHIMA, Fuminori) [JP/JP]; 〒3310056 埼玉県さいたま市西区三条町51番地 太田製薬株式会社内 Saitama (JP). 清水俊夫 (SHIMIZU, Toshio) [JP/JP]; 〒3310056 埼玉県さいたま市西区三条町51番地 太田製薬株式会社内

Saitama (JP). 富樫美津雄 (TOGASHI, Mitsuo) [JP/JP]; 〒3310056 埼玉県さいたま市西区三条町51番地 太田製薬株式会社内 Saitama (JP). 二宮宏 (NINOMIYA, Hiroshi) [JP/JP]; 〒3310056 埼玉県さいたま市西区三条町51番地 太田製薬株式会社内 Saitama (JP).

(74) 代理人: 川口嘉之, 外 (KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al.); 〒1030004 東京都中央区東日本橋3丁目4番10号 アクロボリス21ビル6階 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, IX, MZ, NA, NG, NI, N, NZ, OM, PC, PH, PL, PT, R, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), -X-ラシT (AM, AZ, BY, KG, KZ, ID, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, R, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドノート」を参照。

(54) Title: MEDICINAL COMPOSITION FOR ORAL USE

(54) 発明の名称: 経口医薬組成物

(57) Abstract: It is intended to provide a medicinal composition for oral use which contains a 5-HT<sub>3</sub> receptor antagonist, is excellent for storage and suffers from little syneresis, has a high uniformity and a good appearance, can be easily taken due to smoothness to swallow and is suitable for self-medication. More specifically speaking, it is intended to provide a jelly-type medicinal composition for oral use containing a 5-HT<sub>3</sub> receptor antagonist, a gelling agent and water having a pH value of 3 to 7, in particular, the above-described medicinal composition wherein the gelling agent is carrageenan, low-methoxyl pectin, agar, alginic acid, sodium alginate, gelatin, mannan, konjac, konjac mannan, glucomannan, chitosan, gum xanthan, marind seed polysaccharides, gellan gum, karaya gum or cacia gum, and preferably a medicinal composition which further contains a thickener.

(57) 要約: 5-HT<sub>3</sub>受容体拮抗剤を含有し、保存安定性がよく、離離が少なくて均一性及び外観がよく、喉ごしがよく服用しやすい、セルフメディケーションに適した経口医薬組成物を提供する。具体的には、5-HT<sub>3</sub>受容体拮抗剤、ゲル化剤および水を含み、pHが3~7であるゼリー状経口医薬組成物、特に、前記ゲル化剤がカラギーナン、ローメトキシルベクチン、寒天、アルギン酸、アルギン酸ナトリウム、ゼラチン、マンナン、コンニャク、コシニャクマンナン、グルコマンナン、キトサン、キサンタンガム、タマリンド種子多糖類、ジェランガム、カラヤガム、カシアガムである前記医薬組成物、好ましくは、増粘剤をさらに含む医薬組成物を提供する。

WO 2006/006595